MEGASAT

Brillantes Fernsehen

630 T

Benutzerhandbuch

Deutsch

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 03
Vorsichtsmaßnahmen 04
Lieferumfang 04
Vorderansicht 05
Rückansicht 05
Fernbedienung 06
Start ..... 07 - 09
Batterien 07
Reichweite der Fernbedienung 07
Vorbereitung 08
Anschluss der Antenne, VCR und TV 08
Schnellinstallation 08
Erweiterte Bedienung ..... 09 - 13
Menübedienung 09
- Digital TV 09
- Film 12
- Musik 12
- Fotos 12
- Spiele 12
- Disk Manager 13
- Partition-Format 13
Anhang ..... 13 - 16
Wartung 13
Begriffe 13
Technische Daten 14
Fehlerbehebung 15
Konformitätserklärung 16

Sicherheitshinweise

Dieser Receiver wurde entwickelt und hergestellt, um die internationalen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Receivers.

Netzanschluss:
Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt 100~240V AC 50/60Hz.

Überlastung:
Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

Flüssigkeit:
Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Belüftung:
Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrichen Geräte auf die Obereite des Gerätes.

Reinigung:
Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).

Anschluss:
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen um mögliche Schäden zu Vermeiden.

Standort:
Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

Öffnen des Gerätes:
Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

Vorsichtsmaßnahmen

Dieser Receiver wurde entwickelt und hergestellt, um die internationalen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Receivers.

Netzanschluss:
Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt 100~240V AC 50/60Hz.

Überlastung:
Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.

Flüssigkeit:
Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Belüftung:
Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrischen Geräte auf die Obereite des Gerätes.

Reinigung:
Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).

Anschluss:
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen um mögliche Schäden zu Vermeiden.

Standort:
Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

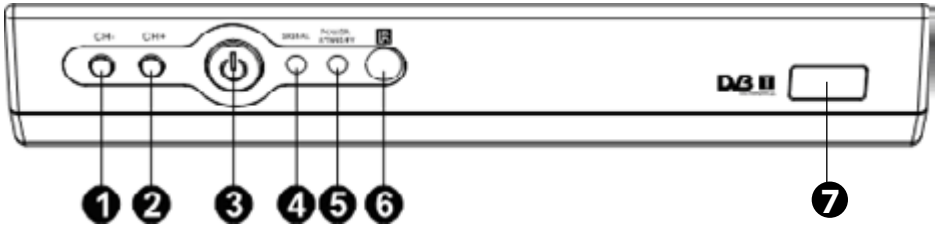
Öffnen des Gerätes:
Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

Lieferumfang

Packen Sie den Inhalt des Kartons aus und vergewissern sich, ob Folgendes im Lieferumfang enthalten ist:

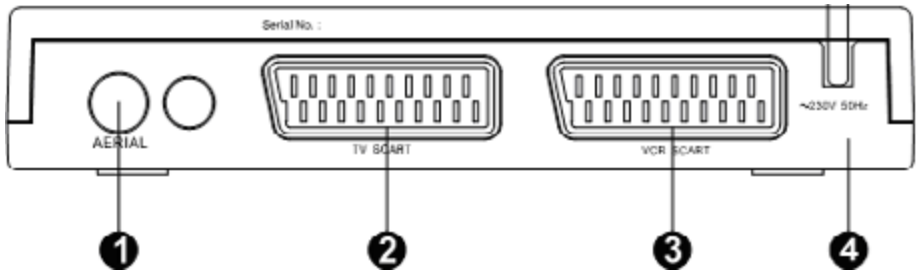
- 1x Receiver
- 1x Fernbedienung
- 1x Bedienungsanleitung
- 2x Batterien (AAA)

Vorderansicht



1. Kanal – Knopf
2. Kanal + Knopf
3. Power/Standby Knopf
4. Signalanzeige
5. Power/Standby Leuchte
6. Infrarotsensor
7. USB 2.0 Anschluss

Rückansicht



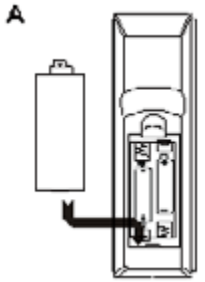
1. Antennen Eingang
2. TV Scart Anschluss
3. VCR Scart Anschluss
4. Netzstecker AC In

Fernbedienung

Nr.	Name	Beschreibung
1	STANDBY	Standby-Modus
2	Nummer Tasten	Wählen Sie den Kanal oder Programmierung
3	MENU	Hauptmenü
4	TV/R	Umschalten zwischen TV-/ Radioprogramme
5	Navigation Tasten	Programmumschaltung Lautstärkeregelung
6	SUB-T	Untertitel-Setup
7	AUDIO	Audioeinstellung
8	MODE	Bildformat
9	⏮	Vorheriger Titel
10	◀◀	Schneller Rücklauf
11*	TIMESHIFT	Startet Time Shift
12*	REC	PVR-Modus.
13	STOP	Stoppen der Wiedergabe
14	PLAY/ PAUSE	Abspielen / Pause
15	⏭	Nächster Titel
16	▶▶	Schneller Vorlauf
17	EPG	Elektronische Programmzeitschrift
18	FAVOR	Wechseln Sie in die Favoriten Kanäle.
19	TEXT	Zeigt den Videotext des aktuellen Kanals.
20	OK	Anzeige der Kanalliste auf dem Bildschirm. Bestätigung der Auswahl.
21	INFO	Zeigt Informationen des Kanals.
22	EXIT	Menü verlassen oder zum vorherigen Kanal.
23	MUTE	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Ton.

* keine Funktion

Batterien



Setzen Sie die Batterien ein und achten Sie darauf (wie auf der Abbildung), dass der + und – Pol richtig eingelegt ist.

Lebensdauer der Batterien

- In der Regel halten Batterien ca. 1 Jahr. Je nach dem wie oft Sie die Fernbedienung benutzen.
- Ersetzen Sie die Batterien wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert.
- Verwenden Sie 2x AAA Batterien.

Hinweise

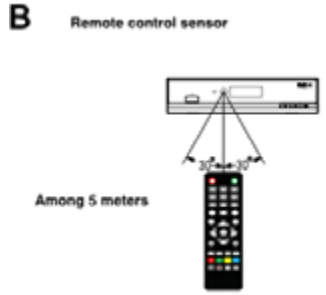
- Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cd).
- Versuchen Sie die Batterien nicht aufzuladen, kurzzuschließen, zu zerlegen, zu erhitzen oder ins Feuer zu werfen.
- Nicht fallen lassen, ansonsten kann ein Teil der Fernbedienung beschädigt werden und es kann zu Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Bitte entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, andernfalls kann es zum Auslaufen von Elektrolyt kommen und zu Fehlfunktionen führen.
- Falls Elektrolyt ausgelaufen ist, entfernen Sie es vom Batteriefach und setzen neue Batterien ein. Wenn Elektrolyt mit Ihrer Haut in Verbindung kommt, reinigen Sie gründlich Ihre Haut mit klarem Wasser.

Reichweite der Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger. Die Fernbedienung ist in einem Abstand von ca. 5 Metern effektiv und in einem Winkel von etwa 60 Grad, wie in Abbildung B gezeigt.
- Die effektive Reichweite kann mit der Helligkeit im Raum leicht variieren.

Hinweise

- Die Fernbedienung wird nicht funktionieren, wenn Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Sensor sind.
- Die Fernbedienung kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden.

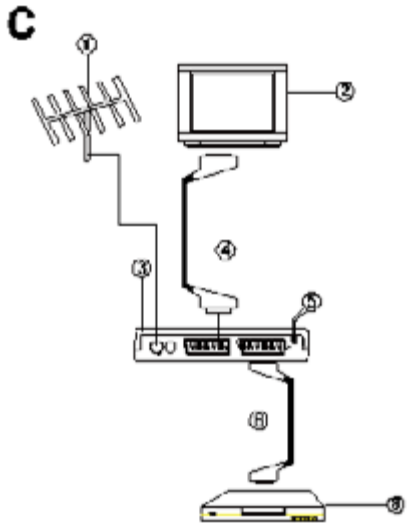


Vorbereitung

- Alle Geräte müssen entsprechend dieser Bedienungsanleitung angeschlossen werden.
- Schalten Sie dieses Produkt und andere Geräte vor dem Anschließen aus.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie andere Geräte anschließen.
- Schließen Sie das Audio-und Video-Kabel richtig an.
- Wenn Sie dieses Produkt mit dem Fernseher betreiben, wird nur eine Art von Video-Ausgangs-Format akzeptiert. Bitte wählen Sie einen entsprechenden Video-Modus für das Produkt, sonst wird das Bild verzerrt dargestellt.

Anschluss an den TV mit einer Scart-Verbindung

1. Antenne (nicht im Lieferumfang)
2. Fernseher (nicht im Lieferumfang)
3. DVB-T Receiver (Megasat 630T)
4. Scartkabel zum verbinden von TV und DVB-T Receiver (nicht im Lieferumfang)
5. Netzanschlusskabel (AC IN)
6. Scartkabel zum verbinden von VCR und DVB-T Receiver (nicht im Lieferumfang)
7. VCR (nicht im Lieferumfang)



Schnellinstallation

1. Schließen Sie alle Geräte und die Antenne richtig an.
2. Schließen Sie das Netzkabel an und drücken Sie [STANDBY]-Taste um zu starten.
3. Drücken Sie [MENU]-Taste, um in das Setup zu gelangen. Drücken Sie [▲/▼]-Taste, wählen Sie„Digital TV" und laden Sie die Werkseinstellungen„Werkdefault". Werksseitig ist das Passwort„0000".
4. Wählen Sie„Konfiguration/Systemeinrichten" und wählen den Antennenmodus (aktive Antenne) bei aktiver Antenne (5Volt) wählen Sie„eingeschaltet" und drücken Sie 2x die Exit Taste zum Verlassen
5. Wählen Sie„Installation" mit der Taste [CH-/CH +] und drücken Sie [OK]-Taste um das Menü zu öffnen
6. Wählen Sie„auto. Suchen", und drücken Sie OK um den Suchlauf zu starten. Mit [EXIT] brechen Sie ab.
7. Alle empfangenen Sender werden gespeichert. Mit Menü oder Exit können Sie das Menü verlassen.

Menübedienung

Drücken Sie die Taste MENU. So gelangen Sie in das Hauptmenüs mit den 7 Untermenüs:

- Digital TV
- Videos
- Musik
- Fotos
- Spiele
- Platten Manager
- Partitionsformat

Drücken Sie ▲▼um den Menüpunkt auszuwählen, drücken Sie die Taste OK, um das Untermenü zu öffnen. Drücken Sie [EXIT oder MENU]-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis:

1. Die vier Navigationstasten (▲/▼/◄/►), OK, MENU und EXIT haben die gleichen Funktionen auf allen Menüebenen.
2. Einige Tasten haben unterschiedliche Funktionen in verschiedenen Menüs. Bitte informieren Sie sich nach den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Die Funktionalität der programmierbaren Tasten (farbige Tasten) hängt vom jeweiligen Menü ab, in dem Sie sich gerade befinden. Bitte informieren Sie sich nach den Anweisungen auf dem Bildschirm.

1. Digital TV

Bewegen Sie den Cursor auf„Digital TV" und drücken Sie [OK]-Taste, um in das Untermenü zu gelangen. Es gibt 6 Optionen, die unten aufgeführt sind.

- Kanalmanager
- Installation
- Konfiguration
- Software aktualisieren
- Werkdefault (Werkseinstellung)
- Ausgabe (Version)

1.1 Kanalmanager

Bewegen Sie den Cursor auf„Kanalmanager" und drücken Sie [OK]-Taste, um in das Untermenü zu gelangen. Wählen Sie das gewünschte Menü mit den Cursor Tasten. [EXIT]-Taste um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Kanalorganisator

Mit dieser Menüoption, können Sie die Senderliste nach Ihren Wünschen anpassen.
Funktionen wie:„Favoriten", Umbenennen,„Bewegen",„Sperren" und„Löschen" stehen zu Verfügung.

- Drücken Sie die [ROT]-Taste, um das ausgewählte Programm in die Favoritenliste zu setzen.
- Drücken Sie die [GELB]-Taste um ein Programm in seiner Position zu bewegen. Wählen Sie den Kanal und drücken Sie die [Gelb]-Taste, verwenden Sie [CH▲/▼]-Tasten, um den Cursor zu bewegen und drücken Sie anschließend die [OK]-Taste, um die Position zu bestätigen.
- Drücken Sie die [BLAU]-Taste, um das ausgewählte Programm zu sperren (Kennwort erforderlich). Drücken Sie [OK]-Taste, um zu das Kennwort zu bestätigen.
- Drücken Sie die [GRÜN]-Taste, um ein gewähltes Programm zu löschen. Wählen Sie zuerst den Kanal und drücken Sie anschließend die [GRÜN]-Taste, ein Löschsymbol wird angezeigt. Drücken Sie [EXIT]-Taste, um die aktuelle Einstellungsebene zu beenden. Es erscheint ein Fenster, um das Löschen zu bestätigen. Wählen Sie„Ja", um zu löschen.
- Drücken Sie [VOL ►]-Taste, um das ausgewählte Programm umzubenennen. Verwenden Sie die Zifferntaste zur Eingabe. Drücken Sie [TV / RADIO], um zwischen TV und Radio umschalten. Drücken Sie [F.RWD] und [F.FWD]-Taste, um die Programme schnell zu durchsuchen.

Kanalsortierung

- Erste Option
  Alle Programme sortieren nach Region. Die Voreinstellung ist „Alle Länder". Alle Programme werden auf dem Bildschirm angezeigt. England, Deutschland, Frankreich, etc. sind vorhanden.
- Zweite Option
  Alle Programme sortieren nach „Alle", „FTA" oder „Scramble". Die Voreinstellung ist „Alle". Alle Programme werden in „Alle"-Modus sortiert. Alle freien Programme werden in „FTA"-Modus (Free-to-Air) sortiert. Bei „Scramble" werden die Programme nach Zufall aufgelistet.
- Dritte Option
  Alle Programme sortieren „Alle", „Z bis A" oder „A bis Z". Die Voreinstellung ist „Alle". Die Programme werden nach dem Namen von Z bis A oder A bis Z aufgelistet.

Kanalgruppierung

„S. Nummer„ , "Kanal Name„ , "FAV„ und „Gruppen" wird in diesem Menü angezeigt. Es gibt acht Favoriten-Gruppen, die auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt werden:
Keine / Nachrichten / Wissenschaft / Sport / Film / Kinder / Musik / Mode. Verwenden Sie [CH▲/▼] Tasten um den Kanal auszuwählen, drücken Sie die Zifferntasten „2-8", um die Kanäle in verschiedenen Gruppen zu sortieren, ein entsprechendes Symbol wird angezeigt, drücken Sie die [EXIT]-Taste, um zu beenden. Es wird ein Fenster angezeigt, um zu bestätigen. Wählen Sie zum Bestätigen „Ja". Drücken Sie die numerische Taste „0" um das Sortieren abzubrechen.

Alles entfernen (Programme löschen)

Löschen Sie alle gespeicherten TV-und Radioprogramme. Wählen Sie Ihre gewünschte option und bestätigen Sie mit OK.

1.2 Installation

Bewegen Sie den Cursor auf „Installation" und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Untermenü zu gelangen.

- Auto-Suche
  Bewegen Sie den Cursor auf „Auto-Suche" und drücken Sie die [OK]-Taste, um die automatische Suche zu starten. Eine Information über den Fortschritt wird am unteren Rand des Bildschirms angezeigt. Nachdem TV- oder Radio-Programm gefunden wurden, werden sie automatisch im TV und Radio Fenster aufgelistet.
- Manuelle Suche
  Verwenden Sie [VOL◄/►]-Tasten, um den Kanalnamen zu wählen und drücken Sie [OK]-Taste, um die Suche zu starten.

1.3 Konfiguration

Bewegen Sie den Cursor auf „Konfiguration" und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Untermenü zu gelangen. Verwenden Sie [CH▲/▼], um auszuwählen, [VOL◄/►], um Parameter zu ändern, [OK]-Taste um zu bestätigen und die [EXIT]-Taste, um zu beenden. Verfügbare Optionen, werden auf der rechten Seite angezeigt.

OSD

- OSD: 5 verschiedene Farben Thema1-5
- Zeitanzeigen im OSD: Ein/Aus
- OSD Dauer: 1-6 Sekunden
- OSD Transparenz: 0/10/20/30/40/50/60 %
- OSD Sprache: Englisch, Deutsch, etc.
- 1st Audio Sprache: Englisch, Deutsch, etc.
- 2nd Audio Sprache: Englisch, Deutsch, etc.

Fernsehen

- Anzeigemodus: Auto/PAL/NTSC
- Seitenverhältnis: Auto/4:3LB/4:3PS/16:9
- Video Ausgang: CVBS
- Helligkeit: 0%~100%
- Kontrast: 0%~100%
- Farbton: -6 ~ +6
- Sättigung: 0~12

System Einstellung

- EQ Einstellung: Standard / Classic / Rock / Jazz / POP
- Umgebungs Surround: Aus / Konzert / Kirche / Passive / Live
- Aktive Antenne: Aus / Ein (5Volt)
- JPEG Effekt: Aus / Ein
- LCN: Aus / Ein
- Menüsperre: Aus / Ein
- Land: England / Frankreich / Deutschland, etc.
- Auto Standby: Aus / Ein

Zeit

- Zeitmodus: Auto / Manuell
- Datum: Aktiviert im „Manuell"-Modus. Drücken Sie [VOL ►], um in die Einstellung zu gelangen. Verwenden Sie [VOL◄/►], um Tage zu überspringen, [CH▲/▼], um Wochen zu überspringen, [ROT]-Taste, um zum nächsten Monat zu überspringen, [GELB]-Taste, um zum vorherigen Monat zu überspringen, [GRÜN]-Taste auf das nächste Jahr zu überspringen und [BLUE]-Taste, um zum letzten Jahr zu überspringen.
- Zeit: Aktiviert im „Manuell"-Modus. Drücken Sie [VOL ►], um in die Einstellung zu gelangen. Verwenden die Navigations-Taste zur Eingabe.
- GMT ausgleichen: Auto/-12: 00 ~ +12:00
- Sommerzeit: Ein / Aus. Aktiviert im „Manuell"-Modus.

Timer

- Timer-Nr: 1-8
- Schaltuhrmodus: Aus / Einmal / Täglich / Wöchentlich
- Timer Modus: Aus / Meldung / Kanal / Ein
- Programmwahl: Verwenden Sie die Navigationstasten zur Auswahl eines Kanals geweckt werden.
- Datum: Verwenden Sie [VOL◄/►], um Tage zu überspringen, [CH▲/▼], um Wochen zu überspringen, [ROT]-Taste, um zum nächsten Monat zu überspringen, [GELB]-Taste, um zum vorherigen Monat zu überspringen, [GRÜN]-Taste zum nächsten überspringen Jahre und [BLAU]-Taste, um zum letzten Jahr zu überspringen.
- Einschaltzeit: Stellen Sie die Startzeit ein. Verwenden Sie [VOL◄/►] Tasten und Zifferntasten zur Eingabe der Zeit.
- Dauer: Stellen Sie die Dauer des Timers ein. Verwenden Sie [VOL ◄/►] Tasten und Zifferntasten um die Länge des Timers einzustellen.

Kindersicherung:

Drücken Sie die [OK]-Taste, um die Codeeingabe zu öffnen. (Zifferntasten zur Eingabe)
Geben Sie das Passwort ein (Standard 0000).
Geben Sie das neue Passwort ein und anschließend bestätigen Sie das neue Passwort erneut.
Bei erforlgreicher Eingabe, erscheint die Meldung „Passwort geändert".

- KindersicherungKanal-Upgrade: Ein / Aus

Programm Update:

- Upgrade Modus: Ein / Aus
- Bei aktivem Modus können Sie Datum und Zeit eingeben

1.4 Software Upgrade

- Stecken Sie ein USB-Gerät ein.
- Drücken Sie die [MENU]-Taste, um in die Einstellungen zu gelangen, bewegen Sie den Cursor auf „Digital TV“ und drücken Sie die [OK]-Taste.
- Wählen Sie „Software Upgrade“ und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Menü zu gelangen.
- Wählen Sie Upgrade-Dateien und drücken Sie die [OK]-Taste zur Bestätigung.
- Das System wird automatisch aktualisiert.
- Nach dem Upgrade wird das Gerät in den Standby-Modus geschaltet.

1.5 Werkseinstellung

Bewegen Sie den Cursor auf „Werkseinstellung“ und drücken Sie die [OK]-Taste.

1.6 Receiver Info

Bewegen Sie den Cursor auf „Receiver Info“ und drücken Sie die [OK]-Taste, um Hardware und Software Informationen des Gerätes abzurufen.

2. Film

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Receiver, mit [CH▲/▼] gelangen Sie in das „Film“ Menü, bestätigen Sie mit der [OK]-Taste. Suchen Sie die Videodateien und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie die [EXIT]-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten und zurück zum vorherigen Menü zu gelangen.

3. Musik

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Receiver, mit [CH▲/▼] gelangen Sie in das „Musik“ Menü, bestätigen Sie mit der [OK]-Taste. Suchen Sie die Audiodateien und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie die [EXIT]-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten und zurück zum vorherigen Menü zu gelangen.

4. Foto

Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Receiver, mit [CH▲/▼] gelangen Sie in das „Fotos“ Menü, bestätigen Sie mit der [OK]-Taste. Suchen Sie die Audiodateien und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie die [EXIT]-Taste, um die Wiedergabe anzuhalten und zurück zum vorherigen Menü zu gelangen.

Alle Fotos können in 4 Winkeln gedreht werden:

- VOL►: Drehen um 90° nach links
- VOL◄: Drehen Sie nach rechts um 90°
- CH▲: 180° horizontal drehen
- CH▼: 180° vertikal drehen

5. Spiele

Bewegen Sie den Cursor auf „Spiele“ und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Menü zu gelangen. Es gibt 3 Untermenüs, die unten aufgeführt sind. Drücken Sie die [INFO]-Taste, um in der Einführung zu blättern.

- Box Man
- Tetris
- Hit Rat

6. Disk Manager

Bewegen Sie den Cursor auf „Disk Manager“ und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Menü zu gelangen. Drücken Sie [GRÜN], um zwischen Wiedergabe/Löschen, Eins/löschen, Alle/Umbenennen Funktionen zu schalten. Wählen Sie zuerst den Modus und arbeiten dann nach:

- Wiedergabe: Drücken Sie die [OK]-Taste, um die aktuelle Datei wiederzugeben.
- Eins löschen: Drücken Sie die [OK]-Taste, um die aktuelle Datei zu löschen.
- Alle löschen: Drücken Sie die [OK]-Taste, um alle Dateien zu löschen.
- Umbenennen: Drücken Sie die [OK]-Taste, um die aktuelle Datei umzubenennen.

7. Partition-Format

Bewegen Sie den Cursor auf „Partition-Format“, und drücken Sie die [OK]-Taste, um in das Menü zu gelangen. Hinweis: Alle Daten werden nach dieser Aktion gelöscht.

Wartung und Reinigung

- Ziehen Sie den Netzstecker vor der Wartung.
- Halten Sie das Produkt sauber. Bitte verwenden Sie ein weiches Tuch, um das Gehäuse zu reinigen, wenn es verschmutzt ist.
- Verwenden Sie keine chemischen Produkte wie Alkohol oder Verdünnung, um das Produkt zu reinigen.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einem qualifizierten Kundendienst.

Begriffe

Name	Beschreibung
DVB	Die Abkürzung für Digital Video Broadcasting.
DVB-T	Eine Art von DVB Modus (T=Terrestrsch).
MPEG	Die Abkürzung von Motion Picture Experts Group.
MPEG-2	Die MPEG-2-Standards werden hauptsächlich bei digitalen TV-Signalen verwendet.
Untertitel	Die Untertitel erscheinen am unteren Rand des Bildschirms. Sie sind meist auf DVDs vorhanden und haben manchmal bis zu 32 Sprachen.
FEC	FEC steht für Forward Error Correction, um Übertragungsfehler zwischen Antenne und dem Receiver zu korrigieren.
PIC	Der PID-Code (Packed Identification) ist die Identifikationsnummer von Audio-und Video-Signalen im digitalen Datenfluss/Strom von DVB MPEG-2 Signalen. Es wird verwendet, um Audio-und Video-Signale an eine bestimmte Adresse zu übertragen.

EPG Hinweis:

Drücken Sie die [EPG]-Taste, um im EPG zu suchen, drücken Sie die [GRÜN]-Taste, für den Wochen Modus, die [Gelb]-Taste, für den erweiterten Modus und die [BLAU]-Taste, um den Weck-Modus einzugeben.

- Kindersicherung (Verwenden Sie die Zifferntasten, um das Passwort)
- Kanal-Upgrade: Ein / Aus

Technische Daten

	Bezeichnung	Merkmale
Hochfrequenz Tuner	Eingangsfrequenzbereich	174 ~ 230, 470 ~~ 862MHz (VHF&UHF)
	Bandwidth	7 or 8 MHz
	Pegel des Eingangssignals	-75 ~ -20 dBm
	HF-Eingang	IEC169-2, weiblich
	Eingangsimpedanz	75 Ω
Demodulationsmodus	Wellenform	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
	Demodulation	QAM16, QAM64
	Übertragungsmodus	2K, 8K
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Coderate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Video Audio Decodierung	Video-Dekodierung	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) kompatibel
	Video-Auflösung	PAL 720×576/ NTSC 720X480
	Video-Eingang Coderate	15Mbit/s Max.
	Teletext	Support DVB-ETS300472
	Audio-Dekodierung	ISO 11172-3
	Audio Track	Stereo, Monophony (links, rechts)
	Audio Sample Rate	32, 44.1, 48KHz
USB	USB Port	USB2.0
	Format	MPEG/MP3/WMA/JPEG
	Unterstützte	SD/MMC/MS Card
Stromversorgung	Spannungsbereich	~165-264V, 50Hz
	Nennspannung	230V,50Hz
	Bemessungsleistung	5 W
	Standby Verbrauch	≤ 0,5 W
Betriebsumfeld	Temperatur	0° ~ 40°
	Luftfeuchtigkeit	< 90%
Abmessungen	Gewicht	~ 0,5 kg (brutto) 0,3 kg (netto)
	Größe	180(W) x 113(D) x 34(H) mm

Fehlerbehebung

Bei Problemen mit dem Receiver, überprüfen Sie folgende Situationen, um die Fehlerquelle zu ermitteln.

Problem	mögliche Ursachen	Was müssen Sie tun?
LED Leuchte auf der Vorderseite nicht.	Netzkabel ist nicht angeschlossen. Netzschalter aus.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
Kein Bild oder Ton	Der Spiegel ist nicht richtig auf den Satelliten ausgerichtet und erhält daher ein schwaches oder kein Signal. Das LNB oder das Koaxialkabel ist defekt. Sie sind nicht auf dem richtigen Fernsehkanal. (AV oder HDMI)	Überprüfen Sie die Einstellung des Spiegels um ein besseres Signal zu bekommen. Gehen Sie in das jeweilige Untermenü um die Signalstärke zu überprüfen. Überprüfen Sie die Verbindung von LNB zu Receiver oder ersetzen Sie ggf. die Komponenten.
Schlechtes, ruckelntes Bild.	Der Spiegel zeigt nicht genau auf den Satelliten. Das Signal ist zu stark. Der Spiegel ist zu klein oder das Rauschmaß des LNBs ist zu hoch.	Stellen Sie die den Spiegel richtig ein. Setzen Sie einen Dämpfungsregler ein. Verwenden Sie einen größeren Spiegel. Wechseln Sie das LNB.
Kein Auto-Start Bildschirm beim Starten des Receivers.	Der Receiver ist über die Scart angeschlossen und der TV befinden sich nicht im AV Modus.	Wechseln Sie den TV in den AV Modus (bzw. EXT-Modus)
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind leer oder die Fernbedienung zeigt nicht genau auf den Receiver.	Wechseln Sie die Batterien. Vergewissern Sie sich, dass sich nichts zwischen Receiver und Fernbedienung befindet. Hindernisse können den Empfang mindern.
Sie haben Ihr Passwort vergessen?		Kontaktieren Sie den Hersteller oder Ihren Händler. Hier wird Ihnen weiter geholfen.
Schlechte Bildqualität oder wenig Sender bei der Suche.	Geringe LNB Stromversorgung oder Verlust im Koaxialkabel.	Wechseln Sie die LNB Stromversorgung zu 14V/19V im Antennen-Einstellungs-Menü.

Konformitätserklärung

Hiermit wird die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien/Normen bestätigt:

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
  - EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
  - EN 55020: 2007
  - EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
  - EN 61000-3-3:2008
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
  - EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Notizen

MEGASAT

Brillantes Fernsehen

630 T

User manual

English

Stand: v1.0 März 2013

Contents

Safety Instructions 03
Precautions 04
Delivery 04
Front panel 05
Rear panel 05
Remote Control 06
Start ..... 07 - 09
Batteries 07
Remote control range 07
Preparation 08
Connection antenna, VCR and TV-set 08
Fast Installation 08
Advanced Operation ..... 09 - 13
Menu Operation 09
- Digital TV 09
- Movie 12
- Music 12
- Photo 12
- Game 12
- Disk Manager 13
- Partition-Format 13
Appendix ..... 13 - 16
Maintenance 13
Terminology 13
Specifications 14
Troubleshooting 15
Declaration of Conformity 16

Safety Instructions

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

Main Supply:
Before operating, please check the units operating voltage is 100~240V AC 50/60Hz.

Overload:
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

Liquid:
The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

Ventilation:
Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.

Cleaning:
Plug out the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Connection:
Disconnect the receiver from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.

Location:
Put the receiver indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.

Uncover:
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

Precautions

This STB has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this receiver.

Main Supply:
Before operating, please check the units operating voltage is 100~240V AC 50/60Hz.

Overload:
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet hand as this may result in electric shock.

Liquid:
The receiver shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.

Ventilation:
Keep the slots on top of the receiver uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the receiver on soft furnishings or carpets. Do not expose the receiver to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the receiver.

Cleaning:
Plug out the receiver from the wall outlet before cleaning. Clean the receiver by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).

Connection:
Disconnect the receiver from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.

Location:
Put the receiver indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.

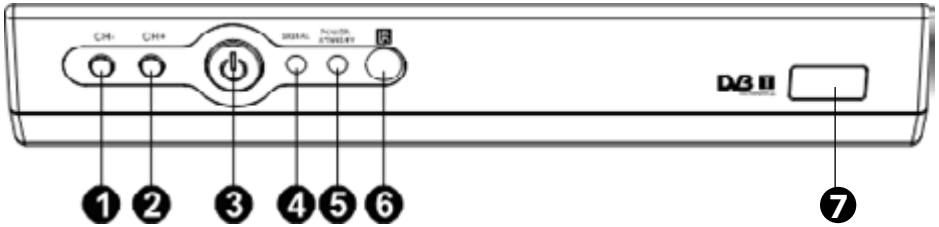
Uncover:
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the receiver, or contact your dealer.

Delivery

Unpack the unit and check to make sure that all of the following accessories are included in the packaging.

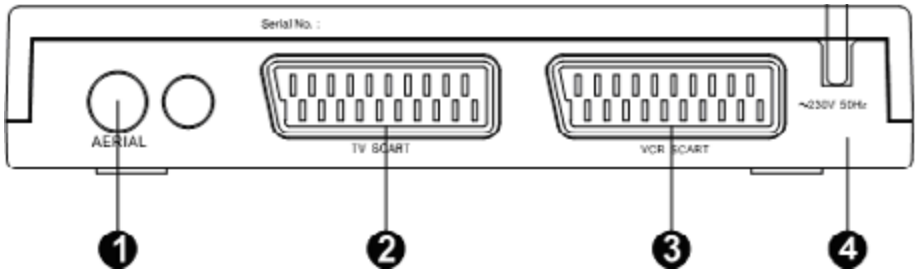
- 1x Receiver
- 1x Remote control
- 1x User manual
- 2x Batteries (AAA)

Front panel



1. CH – Button
2. CH + Button
3. Power/Standby Button
4. Signal Indicator
5. Power/Standby Indicator
6. IR Receiver Window
7. USB Port

Rear panel



1. Aerial IN
2. TV SCART Socket
3. VCR SCART Socket
4. AC IN

Remote control

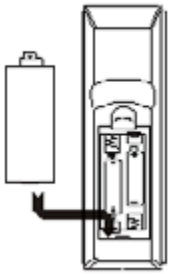
No.	Name	Descriptions
1	STANDBY	Switch your device on from standby mode.
2	Numeric Buttons	Select channel or programming parameters.
3	MENU	Enter in main menu.
4	TV/R	Switch between TV and Radio programs.
5	Navigation Buttons	Move cursor.
6	SUB-T	Subtitle setup.
7	AUDIO	Audio Setup
8	MODE	Audio channels setup.
9	⏮	Back to previous.
10	◀◀	Fast backward.
11*	TIMESHIFT	Start Time Shift
12*	REC	Switch to PVR mode.
13	STOP	Stop playing.
14	PLAY/ PAUSE	Start watching. Make a pause.
15	⏭	Fast forward.
16	▶▶	Skip to next.
17	EPG	Display the Electronic Program Guide.
18	FAVOR	Switch to favorite channels.
19	TEXT	Display information bar of current service.
20	OK	Display channel list on screen. Confirm selection.
21	INFO	Display information bar of current service.
22	EXIT	Exit from current menu.
23	MUTE	Enable or disable the audio.

* no function

Batteries

Install the batteries and make sure the positive (+) and negative (-) polarities match as shown in Figure A.

A



Service life of batteries

- The batteries normally last for about one year despite that it depends on how often and in what way the remote control is operated.
- Replace the batteries if the remote control fails to work even when it is operated near the DVB-S receiver.
- Use 2 pieces of 7 (AAA/UM-4) batteries.

Note:

- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not attempt to recharge, short circuit, disassemble, heat the batteries or dispose of in fire.
- Do not drop or step on the remote control unit or subject it to shocks. Otherwise the parts of the remote control unit may get damaged and lead malfunction.
- Do not use the new and old batteries together.
- Please remove the batteries if the remote control is not going to be used for a long period of time. Otherwise, it may cause electrolyte leakage and lead malfunction, even fire accidents. Carefully wipe the electrolyte out of the remote control compartment and replace with new batteries. If any electrolyte happens to touch your skin, wash it off thoroughly with clean water immediately.

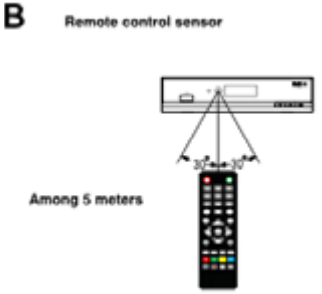
Remote control range

- Point the remote control to the IR receiver window. The remote control shall be effective within a distance of about 5 meters and an angle of about 60 degrees as shown in Figure B.
- The effective range may vary slightly with the brightness of the room.

Note:

- Do not shine bright light to the remote control sensor.
- The remote control unit may not work if there are obstacles between the remote control and the sensor.
- Do not recommend this remote control using for other products.

B

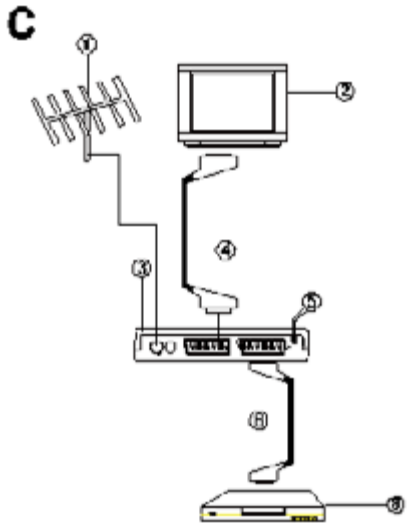


Preparation

- All equipments must be connected according to this user manual.
- Switch off this product and other equipments before connecting
- Read the User Manual carefully before connecting other equipments
- Plug the Audio and Video cable correctly
- When connecting this product with TV set, only one kind of video output format will be accepted. Please choose a corresponding video output mode for the product, otherwise the image will be distorted.

Connecting antenna, VCR and TV-set

1. Antenna (Not included)
2. TV Set (Not included)
3. DVB-T Receiver
4. TV SCART cable for connecting TV set and DVB-T receiver (Not included)
5. AC IN
6. VCR SCART cable for connecting TV set and DVB-T Receiver (Not included)
7. VCR (Not included)



Fast Installation

1. Connect this unit and other apparatus according to "BASIC CONNECTIONS". Plug the power cord, press [STANDBY] button (no need for first connection) to start.
2. Plug the power cord and press [STANDBY] button to start.
3. Press [MENU] button to setup. Press [▲/▼] button to select "Tools" and load factory default. Default password is "0000".
4. Select "Installation" by press [CH-/CH+] button and press [VOL►] button to setup. Password: 0000.
    - Select "Satellite List" to choose satellite. Press [EXIT] button to exit after setup.
    - Select "Antenna Setup" and press [VOL►] to setup. Select "LNB Freq" to setup High Frequency and other parameters. Press [EXIT] button to exit after setup.
    - Select "Single/Multi Satellite" and press [VOL►] to setup. After setup, press [VOL►] to start auto search.

Menu Operation

Press MENU button to browse the Main Menu which includes 7 sub-menus are listed below:

- Digital TV
- Movie
- Music
- Photo
- Games
- Disk Manager
- Partition-Format

Press [CH ◄/►] button to select menu item, press OK button to browse its submenu. Press [EXIT] button to return to the previous menu.

Note:
1. The four navigation buttons (▲/▼/◄/►), OK and EXIT button have same functions in all levels menus.
2. Some buttons have different functions in different menus. Please find out according to the screen.
3. Programmable buttons (which with color) functionality depends on the menu that is active at press moment. Please find out according to the screen.

1. Digital TV

Move cursor to "Digital TV" and press [OK] button to enter in its submenu. There are 6 options which are listed below.

- Channel Manager
- Installation
- Configuration
- Software Upgrade
- Factory Default
- Version

1.1 Channel Manager

Move cursor to "Channel Manager" and press [OK] button to enter in its submenu. Use [CH ▲/▼] buttons to select item, [VOL ◄/►] buttons to change parameters, [EXIT] button to quit from current interface.

Channel Organizer

"Service No.", "Channel Name" and four editing functions such like: "Favor", "Move", "Lock" and "Delete" will be displayed on the top of screen. Area name, Frequency and bandwidth will be displayed on the bottom of screen.

- Press [RED] button to set chosen program in favorite list. A favorite icon will be displayed.
- Press [YELLOW] button to move program's position. Select channel first and press [Yellow] button to display move icon, use [CH ▲/▼] buttons to move cursor and press [OK] button to confirm movement.
- Press [BLUE] button to lock chosen program. Password will be required. Press [OK] button to confirm after password has been set.
- Press [GREEN] button to delete chosen program. Select channel first and press [Green] button to display delete icon. Press [EXIT] button to quit from current setup interface. A window will be displayed to confirm deletion. Choose "Yes" to delete.
- Press [VOL ►] button to rename chosen program. Use numeric button to input.
- Press [TV/RADIO] button to switch between TV and Radio. Press [F.RWD] and [F.FWD] button to quick browse programs.

Channel Sorting

- First Option
  All programs sort by region. The default status is "All Area". All programs will be displayed on the screen. England, Germany, France, etc are available.
- Second Option
  All programs sort by "All", "FTA" or "Scramble". The default status is "All". All programs will be sorted in "All" mode. All free programs will be sorted in "FTA" mode (Free-to-Air). Programs will be listed by Random.
- Third Option
  All programs sort by "All","Z to A" or "A to Z". The default status is "All". Programs will be listed according to name from Z to A or A to Z in "Z to A" (or A to Z) mode.
- Channel Grouping
  "S. No. ", "Channel Name" , "FAV" and "Group" will be displayed in this menu. There are 8 groups which will be listed on the right of screen. They are: None/ News/ Science/ Sports/ Movie/ Kids/ Music/ Fashion.
  Use [CH ▲/▼] buttons to select channel, press numeric buttons "2-8" to sort channels in different groups, Corresponding icon will be displayed, press [EXIT] button to quit, a window will be displayed to confirm operation, choose "Yes" to confirm operation. Press numeric button "0" to cancel sort.
- Edit Channels
  "S. No. ", "Channel Name", "Audio PID", "Video PID" and "PCR PID" will be listed in this menu.
  ADD: Press [RED] button to add another channel. Please choose proper parameter of Area Name, Carrier, Channel Name, Audio PID, Video PID, PCR PID.
  EDIT: Press [YELLOW] button to edit Channel Name, Audio PID, Video PID and PCR PID. Press [VOL ◄/►] buttons to change parameters, use numeric buttons "0-9" to input, press [Yellow] button to delete input, [Green] button to make a space, press [Red] button to transfer to capitalization, press [Blue] button to transfer to small letters.
- Delete All
  Delete all stored TV and Radio programs. Password will be need for this operation.

1.2 Installation

Move cursor to "Installation" and press [OK] button to enter in its submenu.

- Auto Search
  Move cursor to "Auto Search" and press [OK] button to start auto search. A progress information bar will be displayed at the bottom of screen. Once TV or Radio program has been found, it will be listed automatically in TV and Radio windows.
- Manual Search
  Use [VOL ◄/►] buttons to choose channel name and press [OK] button to start search.
- Area Search
  Set up "Start Frequency", "End Frequency" and "Bandwidth", use numeric buttons "0-9" to input and press [OK] button to start search. Press [EXIT] button to quit.

1.3 Configuration

Move cursor to "Configuration" and press [OK] button to enter in its submenu. Use [CH ▲/▼] buttons to select item, [VOL ◄/►] buttons to change parameters, [OK] button to confirm and [EXIT] button to quit.

OSD

- OSD Theme: 5 different colors for option.
- Time on OSD: ON/OFF
- OSD Timeout: 1-6 Second
- OSD Trans: 0%/10%/20%/30%/40%/50%/60%
- OSD Language: English, French and Deutsch, etc.
- 1st Audio Language: English, French and Deutsch, etc.
- 2nd Audio Langue: English, French and Deutsch, etc.

TV

- Display Mode: Auto/PAL/NTSC
- Aspect Ratio: Auto/4:3LB/4:3PS/16:9
- Video Output:: CVBS
- Brightness: 0%~100%
- Contrast: 0%~100%
- HUE: -6~+6
- Saturation: 0~12

System Setup

- EQ Setup: Standard/Classic/Rock/Jazz/POP
- Surround: OFF/Concert/Church/Passive/Live
- Active Antenna: OFF/ON
- JPEG Effect: OFF/ON
- LCN: OFF/ON
- Area: England/France/Germany, etc.
- Auto Standby: ON/Off

Time

- Timer Mode: Auto/Manual
- Date: Activated in "Manual" mode. Press [VOL ►] to enter in its setup interface. Use [VOL ◄/►] buttons to skip days, [CH ▲/▼] buttons to skip weeks, [Red] button to skip to next month, [Yellow] button to skip to previous month, [Green] button to skip to next year and [Blue] button to skip to last year.
- Time: Activated in "Manual" mode. Press [VOL ►] to enter in its setup interface. Use navigations button to input.
- GMT Offset: Auto/-12:00~+12:00
- Summer Time: ON/OFF. Activated in "Manual" mode.

Wakeup Timer

- Timer No.: 1-8
- Timer Mode: OFF/Once/Daily/Weekly/Yearly
- Wakeup Mode: OFF/Message/Channel/ON/Recorder
- Wakeup Channel: Use navigation buttons to select channel to be woken up.
- Wakeup Date: Use [VOL ◄/►] buttons to skip days, [CH ▲/▼] buttons to skip weeks, [Red] button to skip to next month, [Yellow] button to skip to previous month, [Green] button to skip to next year and [Blue] button to skip to last year.
- On Time: Set up an alarm. Use [VOL ◄/►] buttons and numeric buttons to input time.
- Duration: Set up an alarm. Use [VOL ◄/►] buttons and numeric buttons to set up length of the alarm.
- Default Partition

Note:

Press [EPG] button to browse EPG information, press [Green] button to enter in Weekly mode, [Yellow] button to enter in Extended mode and [Blue] button to enter in Wakeup Timer mode.

- Parental Lock (Use numeric buttons to input old password and new password.)
- Channel Upgrade: ON/OFF

1.4 Software Upgrade

- Insert USB device.
- Press [MENU] button to enter in setup interface, move cursor to "Digital TV" and press [OK] button.
- Select "Software Upgrade" and press [OK] button to enter in its interface.
- Select upgrade files and press [OK] button to confirm to load.
- System will upgrade automatically.
- After upgrade, the device will switch to standby mode automatically in default state.

1.5 Factory Default

Move cursor to "Factory Default" and press [OK] button to load factory default. The default password is "000000". This step must be done at first use.

1.6 Version

Move cursor to "Version" and press [OK] button to display HW, S/W, Date and Time information of this device.

2. Movie

Connect USB device to the receiver, use [CH▲/▼] buttons to select "Movie", press [OK] button to enter in its interface. Find movie files and press [OK] button to start watching. Please refer to remote control for detail operations. Press [EXIT] button to stop playing and back to previous menu.

3. Music

Connect USB device to the receiver, use [CH▲/▼] buttons to select "Music", press [OK] button to enter in its interface. Find audio files and press [OK] button to start playing. Please refer to remote control for detail operations. Press [EXIT] button to stop playing and back to previous menu.

4. Photo

Connect USB device to the receiver, use [CH▲/▼] buttons to select "Photo", press [OK] button to enter in its interface. Find photo files and press [OK] button to start watching. Please refer to remote control for detail operations. Press [EXIT] button to stop watching and back to previous menu.
All photos can be rotate in 4 angles:

- VOL►: Rotate to left for 90°
- VOL◄: Rotate to right for 90°
- CH▲: 180° horizontal rotation
- CH▼: 180° vertical rotation

5. Game

Move cursor to "Game" and press [OK] button to enter in its interface. There are 3 submenus which are listed below. Press [INFO] button to browse the operation guide.

- Box Man
- Tetris
- Hit Rat

6. Disk Manager

Move cursor to "Disk Manager" and press [OK] button to enter in its interface. Press [GREEN] button to switch between Play/Delete One/Delete All/Rename functions. Choose mode first and operate according to:

- Play: Press [OK] button to enter in current file.
- Delete One: Press [OK] button to delete current file.
- Delete All: Press [OK] button to delete all files.
- Rename: Press [OK] button to rename current file.

7. Partition-Format

Move cursor to "Partition-Format" and press [OK] button to enter in its interface.
Note: All data will be erased after this action, make sure everything has backup before formatting.

Maintenance

- Unplug the power cord before maintenance.
- Keep the product surface clean. Please use a piece of soft cloth to clean the outer if it's dirty.
- Do not use any chemical products like Alcohol or dilution to clean the product.
- Refer all servicing to a qualified service agent.

Terminology

Name	Descriptions
DVB	The abbreviation of Digital Video Broadcasting.
DVB-T	One type of DVB modes (T=Terrestrial).
MPEG	The abbreviation of Motion Picture Experts Group.
MPEG-2	The MPEG-2 standards are mainly used in digital TV signals.
Subtitles	The words appear at the bottom of the screen. They are usually recorded on DVD discs and have 32 languages at most.
FEC	FEC stands for Forward Error Correction, used to correct signal transmission errors between antennas and the receiver.
PIC	The PID code (Packed Identification) is the identification number of audio and video signals in the digital data flow/stream of DVB MPEG-2 signals. It is used to transmit audio and video signals to a specific address.

Specifications

	Items	Features
High Frequency Tuner	Input Frequency Range	174 ~ 230, 470 ~~ 862MHz (VHF&UHF)
	Bandwidth	7 or 8 MHz
	Input Signal Level	-75 ~ -20 dBm
	RF Input Connector	IEC169-2, Female
	Input impedance	75 Ω
Demodulation Mode	Waveform	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
	Demodulation	QAM16, QAM64
	Transmission Mode	2K, 8K
	Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Video Audio Decoding	Video decoding	ISO/IEC13818-2 MPEG2 (MP@ML) Compatible
	Video resolution	PAL 720×576/ NTSC 720X480
	Video input code rate	15Mbit/s Max.
	Teletext	Support DVB-ETS300472
	Audio decoding	ISO 11172-3
	Audio Track	Stereo, Monophony (Left, Right)
	Audio Sample rate	32, 44.1, 48KHz
USB	USB Port	USB2.0
	Format	MPEG/MP3/WMA/JPEG
	Supported	SD/MMC/MS Card
Power	Voltage Range	~165-264V, 50Hz
	Rated Voltage	230V,50Hz
	Rated Consumption	5 W
	Standby Consumption	≤ 0,5 W
Work Environment	Temperature	0° ~ 40°
	Humidity	< 90%
Dimensions	Weight	~ 0,5 kg (brutto) 0,3 kg (netto)
	Size	180(W) x 113(D) x 34(H) mm

Troubleshooting

You might meet abnormal working of this STB with various reasons. Check the following which may help you.

Problem	Possible causes	What to do
LED on the front panel fail to light up/is not lit.	Main supply cable is not connected.	Check if the main supply cable is plugged into the power socket.
No picture or sound.	Satellite dish is not aiming to satellite accurately. No signal or weak signal. The LNB is faulty. The cable is faulty.	Adjust the dish. Check the signal strength indicator in one of the channels search submenus. Check the cable connections, LNB and other equipment connected to LNB & receiver, or adjust dish. Replace the LNB. Replace the cable.
Bad picture/blocking error	Satellite dish is not aiming to the satellite accurately. Signal too strong. Satellite dish is too small. LNB noise factor too high. The LNB is faulty.	Adjust the dish. Connect an attenuator to LNB input. Change to a larger dish. Change LNB with lower noise factor. Replace the LNB.
No startup menu on screen after turning on STB for the first time.	The system is connected by SCART cable and the TV is not in AV/ EXT mode.	Switch the TV to the appropriate AV input.
The remote control is not working.	Battery exhausted. Remote control is not aimed correctly STB is in standby mode.	Change the batteries (both). Aim the remote control at the STB. Check that nothing blocks the front panel. Check if LED indicator on the front panel is showing the time, press the power button to switch off standby mode.
You have forgotten your password.		Contact the dealer or Service Provider. They will help you set it up again.
Poor picture quality or Less channels in scanning.	Low LNB power or signal loss in cable.	Change the LNB power to 14V/19V in Antenna setup menu.

Declaration of Conformity

This conforms to the following directives / standards is confirmed:

- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
  - EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
  - EN 55020: 2007
  - EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
  - EN 61000-3-3:2008
- Low Voltage Directive 2006/95/EG
  - EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Notes

Status: v1.0 March 2013